

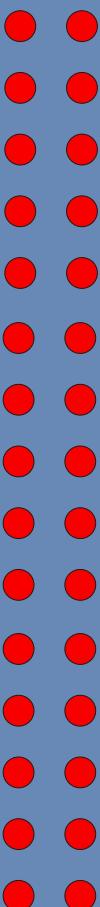


Location Vente Métrologie



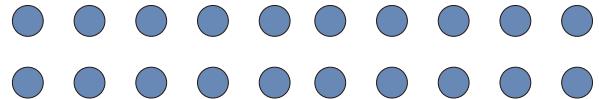
Dosimètre de bruit individuel

OMNIWEAR NOISE





Fonctions et avantages



Le dosimètre personnel TSI OmniWear Noise™, conçu pour être porté sur le corps, mesure en temps réel l'ensemble des paramètres essentiels liés au bruit en milieu professionnel.

Sa conception à la fois légère et robuste assure un confort optimal pour l'utilisateur. Associé à l'application de suivi et de contrôle dédiée, le TSI OmniWear Noise™ permet de collecter avec précision toutes les données acoustiques nécessaires à l'évaluation de l'exposition au bruit.

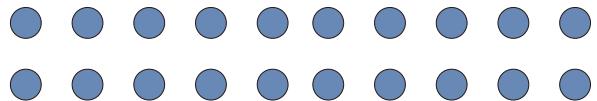
- + Appareil petit, léger (36 g) et discret
- + Conception robuste (dosimètre – indice de protection IP65)
- + Utilisation simple avec un seul bouton
- + Application TSI OmniWear Noise pour configurer, vérifier et surveiller les données à distance
- + Indicateur d'état multifonction à LED
- + Détection de mouvement pour valider le port effectif
- + Profilage de l'historique en temps réel avec une résolution d'une seconde
- + Fonction pause
- + Mesure simultanée de tous les paramètres clés liés à l'exposition au bruit
- + Application intuitive pour une configuration, un déploiement, un stockage et une consultation des résultats facilités
- + Calibration rapide et simple
- + Chargeur sans fil modulaire avec système de dépôt direct
- + Options de mallettes pour 5, 10 ou 20 appareils



Applications

- + Mesures d'exposition sonore sur l'ensemble d'un poste de travail (durée complète du shift)
- + Mesures spécifiques par tâche ou activité
- + Mesures conformes aux exigences de la norme ISO 9612





Application simple d'utilisation

L'application du dosimètre TSI OmniWear Noise™ permet, depuis un appareil mobile, de configurer et de mettre en service vos dosimètres afin de les déployer dans tout type d'environnement de travail, qu'il soit petit ou vaste. Elle est compatible avec les systèmes iOS et Android, et disponible gratuitement sur l'Apple Store et le Google Play Store.



Gestion multi-appareils

L'application permet de contrôler et de surveiller plusieurs dosimètres simultanément, sans interrompre l'activité de l'utilisateur.

Elle offre un accès à la collecte de données en temps réel et permet également la génération de rapports après chaque session.

Un rapport peut être téléchargé depuis chaque appareil, consulté dans l'application, puis partagé au format PDF. Chaque application peut suivre jusqu'à 20 appareils en même temps, et plusieurs applications peuvent surveiller et contrôler à distance le même ensemble de dosimètres TSI OmniWear™ Noise, grâce à la connectivité Bluetooth®.



Mesures acoustiques complètes

Le dosimètre enregistre l'ensemble des mesures acoustiques nécessaires, notamment les niveaux de crête, les moyennes de période et les valeurs de dose projetées sur 8 heures.

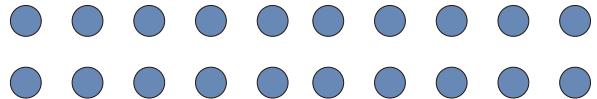
Des alertes en direct ainsi que des rapports graphiques peuvent être suivis en temps réel.

Les données collectées peuvent ensuite être regroupées et analysées ultérieurement, hors ligne.



- Microphone Membran robuste**
- Voyant d'état unique**
- Bouton à action unique**
- Conception résistante à la douche (IP65)**





Calibration rapide et simple

Le calibrateur CEL-120 peut être fourni pour effectuer la calibration sur site. Le dosimètre TSI OmniWear Noise™ détecte automatiquement le calibrateur et propose une calibration automatique par simple pression d'un bouton. Les données de calibration sont enregistrées et apparaissent dans les rapports après les mesures. Lorsqu'une calibration post-mesure est effectuée, les données sont également stockées et toute dérive est automatiquement calculée. Le dosimètre TSI OmniWear Noise™ et le calibrateur sont tous deux fournis avec leurs certificats de calibration.



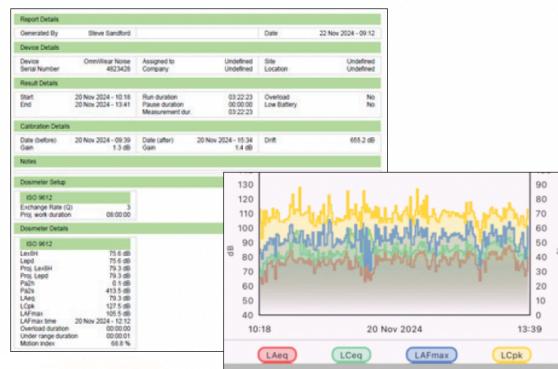
Rapports intuitifs

La fonction de génération de rapports est conçue pour être très simple d'utilisation, même pour un utilisateur ayant peu d'expérience avec les dosimètres de bruit.

Toutes les données de mesure sont collectées et organisées dans des rapports clairs et accessibles, présentant les principaux paramètres d'exposition au bruit, ainsi que les informations de configuration et de calibration.

L'historique temporel des niveaux sonores est également affiché dans les résultats.

Les rapports sont générés au format PDF, afin de pouvoir être facilement partagés avec les parties prenantes.



Recharge rapide et sans fil

Le chargeur sans fil à insertion directe permet une recharge rapide et fiable. Chaque chargeur individuel est équipé d'un témoin lumineux multicolore indiquant l'état de charge en un coup d'œil, et dispose d'un système de charge intelligent protégeant contre la surcharge et optimisant la durée de vie de la batterie.

Le module de charge peut être utilisé seul ou relié en série (de 2 à 10 unités) à partir d'une seule alimentation murale. Les chargeurs peuvent être installés sur un bureau ou fixés sur un rail DIN pour un montage mural ou en armoire.

Batterie et recharge :

- Autonomie de 16 heures
- 4 heures de charge (85 %)
- 6 heures de charge (100 %)



Technologie de chargement sans fil

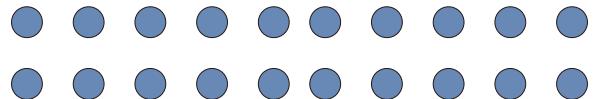


Conception modulaire pour l'empilage des chargeurs

Témoin lumineux de charge



Spécifications techniques



Plage de fonctionnement linéaire
70140,3 dB (A) RMS

Plage de mesure de pointe
90,0143,3 dB (pondéré C ou Z)

Plage d'exposition au bruit
0,06 100,0 Pa2he

Pondérations de fréquence
A, C et Z

Pondérations temporelles
Rapide et lent

Taux de change
Taux de change Q=3 ou Q=5dB

Seuil et critère
80 dB ou 90 dB

Plage de température de fonctionnement
0°C à +40°C (pour une limite d'erreur <+/0,5 dB)
10 °C à +50°C (pour une limite d'erreur <+/0,8 dB)

Altitude
Conditions environnementales normales (jusqu'à 2000 m)

Utilisation intérieure ou extérieure
Le dosimètre convient à une utilisation intérieure et extérieure

Degré de pollution de l'environnement d'utilisation
PD2

Humidité relative
< ±0,5 dB entre 30 % et 90 % (sans condensation)

Température de stockage
-10 °C à +50 °C

Batterie
Li-ion, 350 mAh

Autonomie
Environ 16 heures

Temps de charge
4 à 6 heures pour atteindre 100 % (≈ 4 h pour 85 %)

Nombre maximal d'enregistrements
64

Dimensions
56 × 32 × 40 mm

Poids
36 g

Indice de protection (IP)
appareil : IP65 (avec événement perméable à l'air)
chargeur : IPX0 (sans protection contre l'intrusion)

Produits & Kits OmniWear Noise

Référence	Description
OW-N-5PKG	Lot de 5 dispositifs
OW-N-DVE	1 x dispositif OmniWear Noise
OW-N-CHGR	1 x station de charge OmniWear Noise

Accessoires

Référence	Description
OW-N-WS	1 x bonnette anti-vent de remplacement
PC18	Alimentation secteur

Kits complets

Référence	Description
OW-N-KIT5	Kit 5 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette
OW-N-KIT10	Kit 10 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette Peli-Case
OW-N-KIT20	Kit 20 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette Peli-Case



Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



www.lvmair.fr



02 76 60 02 19



contact@lvmair.fr

